

平成 28 年度化学物質の内分泌かく乱作用に関連する報告の 信頼性評価について(案)

1. 化学物質の内分泌かく乱作用に関連する報告の検索方法について

平成 27 年度と同様に実施する。

2. 文献情報に基づく影響評価(信頼性評価)を行う対象物質の選定について

平成27年度と同様に実施する。

今後、さらに、他の環境調査結果、PRTRによる排出量等の情報、専門学会や内外の公的機関における調査・研究結果等についても、物質選定に活用することが考えられ、これらから、どのように母集団に加える物質を選定していくかについて、引き続き検討を行う。

3. 平成 28 年度の信頼性評価(信頼性評価第 9 回)の実施について

2. の見直しを実施した上で、検討対象物質の抽出を行い、文献数の多かった物質について、信頼性評価を実施することとする。

(1)化学物質環境実態調査結果

①平成 26 年度に化学物質環境実態調査が実施されたのべ 76 物質(群)のうち、平成 8 年度～平成 26 年度に実施した化学物質環境実態調査において検出された 41 物質(群)(POP 条約対象物質(群)及び化審法第一種特定化学物質¹⁾を除く)から、平成 27 年度までに信頼性評価の対象とした 10 物質(群)²⁾を除いた 31(群)物質を、平成 28 年度に文献検索を行う物質とした。

1) アルドリン、エンドスルファン類(別名：ベンゾエピン類)、エンドリン、ディルドリン、ヘキサクロロベンゼン(別名：HCB)、1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類、ヘプタクロル類、ペルフルオロオクタンスルホン酸(別名：PFOS)、ポリ塩化ナフタレン類(塩素数が 2 から 8 までのもの)、ポリ塩化ビフェニル類、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(臭素数が 4 から 7 までのもの)、DDT 類及び HCH 類

2) アクリル酸、エピクロロヒドリン、オクタブロモジフェニルエーテル類、5-クロロ-2-(2,4-ジクロロフェノキシ)-フェノール(別名：トリクロサン)、クロロベンゼン、2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名：2,4-D 又は 2,4-PA)、デカブロモジフェニルエーテル(別名：PBDE#209)、ノニルフェノール(11 の立体異性体)、4,4'-(プロパン-2,2'-ジイル)ジフェノール(別名：4,4'-イソプロピリデンジフェノール又はビスフェノール A)、ペルフルオロオクタン酸(別名：PFOA)

②信頼性評価第8回での文献検索により得られた報告数が9件以下であった92物質についても平成28年度に文献検索を行う物質とした。

(2)公共用水域水質測定結果

平成12年度～平成26年度に「環境基準項目」として公共用水域水質測定が実施された29項目及び平成6年度～平成26年度に「要監視項目」として公共用水域水質測定が実施された28項目ののべ63項目から、現時点で使用実態が認められない1物質(群)³⁾、対象物質が特定できない19物質(群)⁴⁾、平成26年度までに信頼性評価の対象とした29物質⁵⁾及び(1)②において文献検索を行うとした1物質⁶⁾を除いた13物質を、平成28年度に文献検索を行う物質とした。

3) PCB：化審法第一種特定化学物質

4) カドミウム、全亜鉛、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、全窒素及び全燐、全亜鉛、ニッケル、モリブデン、アンチモン、全マンガン及びウラン：単体と化合物の合計値のみが示されている。

5) EPN、エピクロロヒドリン、塩化ビニルモノマー、4-*t*オクチルフェノール、キシレン、クロロタロニル(別名：TPN)、クロロホルム、四塩化炭素、ジクロロボス、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン(別名：塩化ビニリデン)、2,4-ジクロロフェノール、*p*-ジクロロベンゼン、ジクロロメタン、シマジン、ダイアジノン、チウラム、チオベンカルブ、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、トルエン、ノニルフェノール、フェニトロチオン、フェノール、フタル酸ジエチルヘキシル、ベンゼン及びホルムアルデヒド

6) フェノブカルブ

(3)要調査項目等存在状況調査結果

平成11年度～平成25年度に「要調査項目」として水質又は底質測定が実施されたのべ365項目から現時点で使用実態が認められない19物質(群)⁷⁾、対象物質が特定できない15物質(群)⁸⁾、平成27年度までに信頼性評価の対象とした81物質(群)⁹⁾及び(1)又は(2)において文献検索を行うとした35物質¹⁰⁾を除いた215物質(群)のうち、検出された76物質(群)を平成28年度に文献検索を行う物質とした。

7) 塩素酸(塩素酸塩)：塩素酸の分解物

イソキサチオン(カルホス)オキシソン体、イソフェンホスオキシソン体、クロルニトロフェン(別名：CNP)アミノ体、クロルピリホスオキシソン体、ダイアジノンオキシソン体、トリクロホスメチルオキシソン体、トルクロホスメチルオキシソン体、フェニトロチオン(別名：MEP)オキシソン体、ブタミホスオキシソン体、マラチオン(マラソン)オキシソン体：農薬の酸化物

アルドリノ、エンドリン、ディルドリン、2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名：ケルセン又はジコホル)、ペルフルオロオクタンスルホン酸(別名：PFOS)及びペンタクロロベンゼン：化審

法第一種特定物質

ピンクロゾリン及びメトキシクロル：失効した殺菌剤及び殺虫剤

8) マシン油：総濃度のみが示されている

亜鉛及びその化合物、アンチモン、アンモニア(窒素換算)、ウラン(ウラニウム)、カドミウム、三価クロム、ジフェニルスズ化合物、ジブチルスズ化合物、テルル及びその化合物、銅(及びその化合物)、バリウム及びその化合物、ベリリウム及びその化合物、全マンガン(マンガン及びその化合物)及びモノフェニルスズ化合物：単体と化合物の合計値のみが示されている。

9) アクリルアミド、アクリロニトリル、アクロレイン、アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル(別名：アジピン酸ジエチルヘキシル)、アセトアルデヒド、アトラジン(別名：クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン)、アラクロール、*O*-エチル=*O*-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート(別名：EPN)、エチルベンゼン、エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート(2-エトキシエチルアセテート、酢酸 2-エトキシエチル)、エチレングリコールモノブチルエーテル(2-ブトキシエタノール)、エチレンジアミン四酢酸、エピクロロヒドリン、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、オクタクロロスチレン、4-*t*オクチルフェノール、過塩素酸、カルボフラン、グリホサート(別名：ラウンドアップ)、*m*-クレゾール、*o*-クレゾール、*p*-クレゾール、クロロベンゼン(別名：モノクロロベンゼン)、クロロホルム、シアナジン、ジウロン、ジクロロアニリン類、ジクロロ酢酸、2,4-ジクロロフェノール、2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名：2,4-D)、*p*-ジクロロベンゼン、2,4-ジニトロトルエン、2,6-ジ-*tert*-ブチル-4-メチルフェノール(別名：BHT)、ジブromoクロロメタン、*N,N*-ジメチルホルムアミド、ダイアジノン、チオベンカルブ、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩類(別名：LAS)、テトラブromoビスフェノール A(別名：2,2-ビス[4-(2-ヒドロキシエトキシ)-3,5-ジブromoフェニル]プロパン)、トリクロサン、トリクロロ酢酸、1,2,3-トリクロロプロパン、1,2,4-トリクロロベンゼン、1,3,5-トリクロロベンゼン、1,2,3-トリクロロベンゼン、トリフルラリン、2,4,6-トリブromoフェノール、ナフタレン、ニトロトルエン類、ニトロベンゼン、二硫化炭素、ノニルフェノール、フェナントレン、フェニトロチオン(別名：MEP)、フェノール、フェンチオン(別名：MPP)、フェンバレート、ブタクロール、1-ブタノール、フタル酸ジエチルヘキシル、フタル酸ジシクロヘキシル、フタル酸ジ-*i*-ブチル、フタル酸ジメチル、フタル酸ブチルベンジル、フルオランテン、プロシミドン、2-プロパノール、2-ブromoプロパン、1-ブromoプロパン、ペノミル、ペルフルオロオクタ酸(別名：PFOA)、ペンタクロロフェノール、ホルムアルデヒド、マラチオン(別名：マラソン)、メソミル(別名：*S*-メチル-*N*-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセトイミダート)、*N*-メチルカルバミン酸 1-ナフチル(別名：NAC 又はカルバリル)、メチル *t*-ブチルエーテル、モリネート、リン酸トリクレシル及びリン酸トリフェニル

10) アクリル酸ブチル、アクリル酸メチル、アニリン、2-アミノエタノール(別名：モノエタノールアミン)、アリルアルコール、9,10-アントラセンジオン(別名：アントラキノン)、イソキサチオン(別名：カルホス)、イソプロチオラン、イソプロピルベンゼン(別名：クメン)、イブropenホス(別名：IBP)、2,4-キシレノール(別名：2,4-ジメチルフェノール)、2,6-キシレノール(別名：2,6-ジメチルフェノール)、グリオキサール(別名：オキサールアルデヒド)、グルタルアルデヒド、クロロニトロフェン、*m*-クロロアニリン、*o*-クロロアニリン、*p*-クロロアニリン、4-クロロフェノール(別名：*p*-クロロフェノール)、酢酸ビニル、酸化プロピレン、ジイソプロピルナフタレン類、1,4-ジオキサン、1,3-ジクロロ-2-プロパノール、2,6-ジニトロトルエン、ジフェニルアミン、ジベンジルエーテル、ジベンゾチオフェン、ジメチルスルホキシド、チオファネートメチル、1,1,2,2-

テトラクロロエタン、2,4,6-トリクロロフェノール、 σ -トルイジン(別名： σ -メチルアニリン)、ビフェニル及び
ピリン酸トリブチル

(4) 農薬残留対策総合調査

平成 15 年度～平成 27 年度に「農薬残留対策総合調査」として水質、底質及び魚類測定が実施され、いずれかの媒体から検出された 83 物質から、平成 27 年度までに信頼性評価の対象とした 14 物質(群)^{1 1)}及び(1)、(2)又は(3)において文献検索を行うとした 27 物質^{1 2)}を除いた 42 物質(群)を平成 28 年度に文献検索を行う物質とした。

- 11) アトラジン、カルバリル、ジウロン、スピノサイド、ダイアジノン、チオベンカルブ(ベンチオカルブ)、
テブコナゾール、テブフェノジド、フィプロニル、フェニトロチオン(別名：MEP)、ブタクロール、プロシ
ミドン、メトラクロール及びモリネート
- 12) イソプロチオラン、イプロベンホス、エスプロカルブ、カフェンストロール、ジノテフラン、ジメタメト
リン、シメトリン、ダイムロン、トリシクラゾール、ピリダフェンチオン、ピロキロン、フェノブカルブ、
フェリムゾン、フサライド、ブプロフェジン、フルトラニル(別名：フラトラニル)、プレチラクロール、ブ
ロビザミド、プロベナゾール、プロモブチド、ペンシクロン、ペンスルフロンメチル、ペンタゾン、メチダ
チオン、メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート(別
名：ピリミノバックメチル)、メフェナセツト及びメプロニル

(5) PRTR 第一種指定化学物質であって化学物質環境実態調査結果及び要調査項目等存在 状況調査結果にて不検出であった物質

PRTR 第一種指定化学物質であって、これまで(1)～(4)の調査において不検出であつた 77 物質(群)から平成 27 年度までに信頼性評価の対象とした 14 物質(群)^{1 3)}、公共用水域への排出が示唆されない 28 物質(群)^{1 4)}を除いた 35 物質(群)を平成 28 年度に文献検索を行う物質とした。

- 13) 2-エチルヘキサン酸、エチレンオキシド、エチレングリコールモノエチルエーテル、エチレングリコール
モノメチルエーテル、チオリン酸 *O,O*-ジエチル-*O*-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名：クロルピリホス)、
ジチオリン酸 *O,O*-ジメチル-*S*[(*N*-メチルカルバモイル)メチル](別名：ジメトエート)、ビス(*N,N*-ジメチル
ジチオカルバミン酸)亜鉛(別名：ジラム)、テトラクロロイソフタロニトリル(別名：クロロタロニル又は TPN)、
ジメチル=2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート(別名：トリクロロホン又は DEP)、4-ビニル-1-
シクロヘキセン、(2*RS*,4*RS*)-1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1,3-ジオキサラン-2-イルメチ
ル]-1*H*-1,2,4-トリアゾール及び(2*RS*,4*SR*)-1-[2-(2,4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1,3-ジオキサラン-2-イ
ルメチル]-1*H*-1,2,4-トリアゾールの混合物(別名：プロピコナゾール)、*N,N*-エチレンビス(ジチオカルバミ
ン酸)マンガン(別名：マンネブ)、*N,N*-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンと *N,N*-エチレンビス(ジ
チオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名マンコゼブ又はマンゼブ)及び 3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ
-1-メチル尿素(別名：リニュロン)
- 14) 農薬以外においては、届出外の排出量推計結果において水系への排出が推定されない物質及び農薬以外の
物質においては、公共用水域への排出が認められない物質として、 σ -アニシジン、アントラセン、2,2'-{イソブ

ロピリデンビス[(2,6-ジブロモ-4,1-フェニレン)オキシ]ジエタノール、1,1'-[イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン(別名：イミノクタジン)、エチレンイミン、2-クロロニトロベンゼン、4-クロロ-3-メチルフェノール、3-クロロ-2-メチル-1-プロペン、サリチルアルデヒド、ジクロロアニリン類、3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン、1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン、1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン、3,3'-ジクロロベンジジン、ジシクロペンタジエン、2,4-ジターシャリ-ブチルフェノール、2,4-キシリジン(別名：2,4-ジメチルアニリン)、*N,N*-ジメチルアニリン、3,3'-ジメチルベンジジン(別名：オルト-トリジン)、3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール、パラ-ニトロクロロベンゼン、フェニルオキシラン、ベンジリジン=トリクロリド、メチル=イソチオシアネート、アルファ-メチルスチレン、2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール、メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート及び2-メトキシ-5-メチルアニリン

(6) 専門家から提案された物質

関連する学会や投稿論文における報告状況から、専門家から注視すべきことが提案された物質として、1物質(群)^{1 5)}を平成28年度に文献検索を行う物質とした。

15) メフェナム酸

(7) 平成28年度において信頼性評価を行う物質

①(1)～(4)において選定された254物質(群)について検索を行い、化学物質の内分泌かく乱作用に関連しない報告を除き1件以上の報告が残った158物質(群)のうち、報告数が10件以上であった物質は19物質(群)であった。

②(5)において選定された35物質(群)について検索を行い、化学物質の内分泌かく乱作用に関連しない報告を除き1件以上の報告が残った23物質(群)のうち、報告数が10件以上であった物質は3物質(群)であった。

③(6)において選定された1物質(群)について検索を行ったところ化学物質の内分泌かく乱作用に関連しない報告を除き10件以上の報告が残った。

①+②+③の合計23物質を、平成28年度に信頼性評価を行う対象物質として選定する(別添1)。23物質(群)の名称と主な用途を表1に示した。

表 1 平成 28 年度に信頼性評価の対象とする 23 物質

名称	主な用途	選定根拠となった調査区分の記号*
6-アセチル-1,1,2,4,4,7-ヘキサメチルテトラリン	香料 ¹⁾	3. (1)
アセフェート	農薬 (殺虫剤) ²⁾	3. (3)
イミダクロプリド	農薬 (殺虫剤) ²⁾	3. (4)
エリスロマイシン	医薬 (抗生物質)、動物薬 ²⁾	3. (1)
クラリスロマイシン	医薬 (抗生物質) ³⁾	3. (1)
クリンダマイシン	医薬・動物薬 (抗生物質) ¹⁾	3. (1)
<i>N,N</i> -ジメチルアセトアミド	反応溶媒、精製溶剤、樹脂溶剤 ²⁾	3. (1)
スルファジアジン	医薬 (サルファ剤)、動物薬 (抗菌剤) ⁴⁾	3. (1)
スルファピリジン	動物薬 (抗菌剤) ⁴⁾	3. (1)
スルファメトキサゾール	医薬 (抗生物質)、動物薬 (抗菌剤) ⁴⁾	3. (1)
2,2',4,4'-テトラヒドロキシベンゾフェノン	紫外線吸収剤 ²⁾	3. (1)
トリメトプリム	医薬 (抗菌剤)、動物薬 (抗菌剤) ⁴⁾	3. (1)
フタル酸ジ- <i>n</i> -オクチル	可塑剤 ²⁾	3. (3)
<i>n</i> -ヘキサン	反応溶媒、油脂抽出溶剤、溶剤 (接着剤、インキ) ²⁾	3. (3)
ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル類 (重合度が 1 から 15 までのもの)	界面活性剤 (業務用洗浄剤・分散剤・切削剤・乳化剤・展着剤原料、医薬品用、化粧品用) ⁴⁾	3. (1)
4-メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート (別名: 2,4-トルエンジイソシアネート)	ポリウレタン原料 ²⁾	3. (1)
メラミン	原料 (メラミン樹脂、接着剤、医薬) ²⁾	3. (3)
ロキシスロマイシン	動物薬 (抗生物質) ⁴⁾	3. (1)
りん酸トリス(2-クロロエチル)	可塑剤、難燃剤、硬質ウレタンフォーム添加剤 ²⁾	3. (3)
<i>N</i> -(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン (別名: ペンディメタリン) *	農薬 (除草剤) ⁵⁾	3. (5)
3-(3,5-ジクロロフェニル)- <i>N</i> -イソプロピル-2,4-ジオキソイミダゾリジン-1-カルボキサミド (別名: イプロジオン) *	農薬 (殺菌剤) ⁵⁾	3. (5)
トリレンジイソシアネートこのうち、2-メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート (別名: 2,6-トルエンジイソシアネート) *	合成樹脂原料(ポリウレタン樹脂) ⁵⁾	3. (5)
メフェナム酸 (別名: <i>n</i> -(2,3-ジメチルフェニル)アントラニル酸)	医薬 (解熱・消炎・鎮痛剤) ²⁾	3. (6)

* PRTR 第一種指定化学物質

- 1) 環境省環境保健部環境安全課、化学物質環境実態調査－化学物質と環境 (<http://www.env.go.jp/chemi/kurohon/index.html>)
- 2) 化学工業日報社、16514 の化学商品(2014)及びバックナンバー
- 3) 独立行政法人医薬品医療機器総合機構「医療用医薬品の添付文書情報」 (http://www.info.pmda.go.jp/psearch/html/menu_tenpu_base.html)
- 4) 製品評価技術基盤機構、化学物質情報提供システム (CHRIP) (<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>)
- 5) 環境省、PRTR インフォメーション広場 対象物質情報 (http://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/target_chemi.html)

*選定根拠となった調査区分の記号

3.（1）化学物質環境実態調査

3.（3）要調査項目等存在状況調査結果

3.（4）農薬残留対策総合調査

3.（5）PRTR 第一種指定化学物質であって化学物質環境実態調査結果及び要調査項目等
存在状況調査結果にて不検出であった物質

3.（6）専門家から提案された物質

(別添 1)

検出状況及び関連文献数

2016 年 6 月 9 日に PubMed 及び TOXLINE、2015 年 7 月 8 日に JDreamIII 検索を実施。

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26 (2014) 年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	114-07-8	エリスロマイシン	医薬（抗生物質）、 動物薬 ²⁾		6/17 0.0055～0.03				37
H27 農薬	105827-78-9	イミダクロプリド	農薬（殺虫剤） ²⁾	化審法一般化学物質製 造・輸入数量 1～1,000t	検出地点あり				28
H26 黒本	738-70-5	トリメトプリム	医薬（抗菌剤）、動 物薬（抗菌剤） ¹⁾		6/16 0.0095～ 0.061				27
H26 黒本	584-84-9	4-メチル-1,3-フェ ニレン=ジイソシア ネート（別名：2,4- トルエンジイソシ アネート）	ポリウレタン原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 2,065、推計 157、合 計 2,222 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 226,308t				1/9 0.92～1.3	26
H26 黒本	131-55-5	2,2',4,4'-テトラヒド ロキシベンゾフェ ノン	紫外線吸収剤 ²⁾		1/21 0.013				25
H26 黒本	80214-83-1	ロキシスロマイシ ン	医薬（抗生物質） ⁷⁾		6/17 0.0073～ 0.047				25

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	723-46-6	スルファメトキサ ゾール	医薬（抗生物質）、 動物薬（抗菌剤） ¹⁾		11/16 0.0053～0.19				21
H26 黒本	81103-11-9	クラリスロマイシ ン	医薬（抗生物質） ⁷⁾		13/17 0.00093～ 0.49				20
H14 要調 査項目	117-84-0	フタル酸ジ- <i>n</i> -オク チル	可塑剤 ²⁾	化審法一般化学物質製 造・輸入数量 70,000～ 80,000t*フタル酸ジアル キル(C=6～20)として		検出地点あり			16
H11 要調 査項目	110-54-3	<i>n</i> -ヘキサン	反応溶媒、油脂抽出 溶剤、溶剤（接着剤、 インキ） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 10,294,334、推計 7,219,607、合計 17,513,940 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 94,735t	検出地点あり				16
H18 要調 査項目	108-78-1	メラミン	原料（メラミン樹脂、 接着剤、医薬） ²⁾	化審法一般化学物質製 造・輸入数量 50,000～ 60,000t	検出地点あり				16
H14 要調 査項目	30560-19-1	アセフェート	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 1、推計 346,983、合 計 346,984	検出地点あり				14

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル類（重合度が1から15までのもの）	界面活性剤（業務用洗剤・分散剤・切削剤・乳化剤・展着剤原料、医薬品用、化粧品用） ¹⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 15,559、推計 686,320、合計 701,878	16/27 0.048～1.3				14
H26 黒本	21145-77-7	6-アセチル-1,1,2,4,4,7-ヘキサメチルテトラリン（別名：フィクソリド）	香料 ⁶⁾		14/16 0.0021～0.23				12
H26 黒本	144-83-2	スルファピリジン	動物薬（抗菌剤） ¹⁾		11/16 0.006～0.29				12
H26 黒本	18323-44-9	クリンダマイシン	医薬・動物薬（抗生物質） ⁶⁾		2/17 0.011				10
H26 黒本	127-19-5	N,N-ジメチルアセトアミド	反応溶媒、精製溶剤、樹脂溶剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000～20,000t				7/9 2.5～400	10
H26 黒本	68-35-9	スルファジアジン	医薬（サルファ剤）、動物薬（抗菌剤） ¹⁾		1/16 0.029				10

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H14 要調査項目	115-96-8	りん酸トリス(2-クロロエチル)	可塑剤、難燃剤、硬質ウレタンフォーム添加剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 130、合計 130 化審法一般化学物質製造・輸入数量 6,000～7,000t	検出地点あり	検出地点あり			10
H15 要調査項目	129-00-0	ピレン	非意図的生成物 ¹⁾		検出地点あり				9
H11 要調査項目	106-99-0	1,3-ブタジエン	合成ゴム原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 66,200、推計 1,387,993、合計 1,454,194 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,087,264t	検出地点あり				9
H19 黒本	23564-05-8	ジメチル=4,4'-(σ フェニレン)ビス(3-チオアロファナート) (別名：チオファネートメチル)	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 379,713、合計 379,713	1/9 0.00090				8
H18 要調査項目	86-73-7	フルオレン	中間体（医薬、染料） ²⁾		検出地点あり				8

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (μg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (μg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (μg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	154-21-2	リンコマイシン	動物薬（抗生物質） 1)		5/17 0.0056～ 0.017				8
H8 黒本 H24 黒本	75-56-9	1,2-エポキシプロパン（別名：酸化プロピレン）	原料（ポリエステル樹脂、合成樹脂） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 68,554、推計-、合計 68,554 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 449,777t*2013 年度	H12 検出地点あり H24 5/22 0.033～12			H8 12/16 16～210	7
H26 黒本 H11 要調査項目	111-30-8	グルタルアルデヒド	電子顕微鏡用試薬、殺ウイルス剤、架橋剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 138、推計 4,522、合計 4,660 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	H11 検出地点あり			H26 15/15 1～10	7
H23 黒本	108-42-9	m-クロロアニリン	染料中間体 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 176、推計 35、合計 211 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満* クロロアニリンとして	4/25 0.0039～ 0.0079				7

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (μg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (μg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (μg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H23 黒本	95-51-2	<i>o</i> -クロロアニリン	中間原料（医薬、農薬）、樹脂架橋剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 及び化審法一般化学物質 製造・輸入数量、同上 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 1,246t	1/28 0.072				7
H23 黒本	106-47-8	<i>p</i> -クロロアニリン	染料中間体、医薬原料、農薬原料、樹脂架橋剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 及び化審法一般化学物質 製造・輸入数量、同上	5/28 0.0051～ 0.020				7
H20 黒本	106-48-9	4-クロロフェノール	染料中間物、殺菌剤、化粧品原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 58、推計 267、合計 325 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	2/34 0.0017～ 0.0027				7
H26 黒本 H18 黒本	108-94-1	シクロヘキサノン	溶剤、カプロラクタム原料 ²⁾	化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 46,721t	H18 1/5 nd～500 H26 1/20 0.0059	H18 0/5 nd			7

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H24 黒本	75-50-3	トリメチルアミン	塩化コリン原料、原料逆性石けん、イオン交換樹脂、医薬、農薬、カチオン活性剤) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000～4,000t*2012 年度	6/22 0.38～17			6/20 7.3～16	7
H26 黒本	63936-56-1	ノナブロモジフェニルエーテル類	（ポリ臭素化ジフェニルエーテル類として）プラスチック製品等の難燃剤 ⁶⁾		47/48 0.000002～ 0.00059	60/63 0.00002～ 0.042	貝 3/3 魚 16/19 鳥 2/2 貝 0.00002～ 0.00011 魚 0.00001～ 0.00004 鳥 0.00001～ 0.00002	温 7/36 温 0.001～ 0.003	7

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (μg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (μg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (μg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル類（重合度が1から10までのもの）	非イオン界面活性剤（ゴム・プラスチック工業、農薬・肥料・飼料工業、染料・顔料・塗料・インキ工業及び機械・金属工業用）、ゴム・プラスチック工業（帯電防止剤・防曇剤）、農薬展着剤（乳化剤・分散剤）、染料・顔料・塗料添加剤、機械・金属洗浄用、医薬品、薬部外品、化粧品 ¹⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 2,491、推計 247,935、 合計 250,426	17/20 0.0022～0.11				7
H20 黒本	21087-64-9	4-アミノ-6- <i>tert</i> -ブチル-3-メチルチオ-1,2,4-トリアジン-5(4 <i>H</i>)-オン（別名：メトリブジン）	農薬（除草剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計 35,152、合計 35,152	夏 7/20 秋 0/33 夏 0.0015～ 0.0044 秋 nd	夏 0/20 秋 0/26 夏 nd 秋 nd		0/20 nd	6
H21 農薬	210880-92-5	クロチアニジン	農薬（殺虫剤） ²⁾		検出地点あり				6

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (μg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (μg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (μg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H21 農薬	119446-68-3	ジフェノコナゾール	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 ⁻ 、推計 15,358、合計 15,358	検出地点あり				6
H20 黒本	132-65-0	ジベンゾチオフェン	医薬中間体 ²⁾		13/48 0.00058～ 0.0039	61/64 0.00016～ 0.079	貝 6/7 魚 11/17 鳥 0/2 貝 0.000098～ 0.0013 魚 0.000084～ 0.00086 鳥 nd		6
H24 黒本	124-40-3	ジメチルアミン	酸性ガスの吸収剤、 加硫促進剤原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 21,840、推計 2,339、 合計 24,179 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 17,976t	5/23 0.53～21			2/20 29～41	6
H22 黒本	67-68-5	ジメチルスルホキシド	アクリル繊維の紡糸 液、各種溶剤、有機 合成原料 ²⁾	データなし 化審法一般化学物質製 造・輸入数量 t				8/14 22～46	6

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (μg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (μg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (μg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	599-64-4	4-(2-フェニルプロパン-2-イル)フェノール	界面活性剤原料、樹脂改質剤・ゴム・潤滑油等の安定剤、防腐・防カビ剤 ²⁾		10/20 0.0029～ 0.094				6
H12 要調査項目	140-88-5	アクリル酸エチル	原料（アクリル繊維、塗料、接着剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 16,917、推計 19,359、 合計 36,276 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 22,468t	検出地点あり				5
H26 黒本 H18 要調査項目	141-43-5	2-アミノエタノール (別名：モノエタノールアミン)	ガス吸収剤、原料（医薬、洗剤）、エチレンジアミン原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 46,814、推計 2,840,366、合計 2,887,180	H26 19/21 0.07～19 H18 検出地点あり			H26 13/15 0.42～8.3	5
H20 黒本	123-30-8	<i>p</i> -アミノフェノール	硫化染料中間体、ゴム老化防止剤、写真現像薬原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 1、推計 65、合計 66 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000～ 2,000t	1/3 0.010～0.014				5

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H18 黒本	834-12-8	2-エチルアミノ-4- イソプロピルアミ ノ-6-メチルチオ -1,3,5-トリアジン (別名：アメトリ ン)	農薬（除草剤、現在 は失効） ⁵⁾		1/11 4.1～5.1				5
要監視項 目（人健 康）	1836-77-7	クロルニトロフェ ン	農薬（除草剤、現在 は販売禁止） ¹⁾		H6～H26 指針値超過地 点なし				5
H12 黒本 H24 黒本	108-05-4	酢酸ビニル	原料（酢酸ビニル樹 脂、共重合樹脂、ポ リビニルアルコー ル、ガムベース） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 550,132、推計 20,909、合計 571,042 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 346,183t	H24 1/23 2.1～2.1			H12 5/14 120～5,500	5
H22 黒本	101-80-4	4,4'-ジアミノジフ ェニエーテル（別 名：4,4'-オキシジア ニリン）	有機合成中間体、ポ リイミド樹脂原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出、推計、合計 化審法一般化学物質製 造・輸入数量 3,000～ 4,000t		2/13 0.0029～ 0.020			5

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26 (2014) 年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
要監視項目 (人健康)	78-87-5	1,2-ジクロロプロパン	樹脂溶剤、有機合成薬品原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 35,636、推計 25、合計 35,660 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 1,984t	H6～H26 指針値超過地点なし				5
環境基準項目 (人健康)	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン	農薬 (殺線虫剤) ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 4,391、推計 8,938,994、合計 8,943,385	H15 基準値超過検体あり				5
H20 黒本 H24 黒本	534-52-1	4,6-ジニトロ-σクレゾール	有機合成原料 ²⁾		H20 7/7 0.0037～ 0.069			H24 9/9 0.12～2.3	5
H21 農薬	114369-43-6	フェンブコナゾール	農薬 (殺菌剤) ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 8,244、合計 8,244	検出地点あり				5
H15 要調査項目	25057-89-0	ペンタゾン	農薬 (除草剤、現在は失効) ⁵⁾		検出地点あり				5

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H22 黒本	101-77-9	4,4'-ジアミノジフェニルメタン（別名：4,4'-メチレンジアニリン）	エポキシ樹脂硬化剤、染料中間体 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 193、推計-、合計 193	H10 0/36 nd H20 11/28 0.0011～ 0.016	H10 15/33 0.02～2.1		H22 0/19 nd	4
環境基準項目（人健康）	123-91-1	1,4-ジオキサン	洗浄剤、合成皮革溶剤、反応用の溶剤、塩素系溶剤安定剤、医薬原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 95,614、推計 1,891、合計 97,505 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 1,535t	H23 指針値超過地点あり				4
H23 黒本	96-23-1	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	セルロース系材料架橋剤、合成樹脂溶剤、有機合成中間体 ²⁾	データなし 化審法一般化学物質製造・輸入数量 t	9/13 0.82～7.9				4
H18 黒本	1194-65-6	2,6-ジクロロベンズニトリル（別名：ジクロベニル又は DBN）	農薬（除草剤）、染料中間体 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 1、推計 187,318、合計 187,319				7/7 0.10～0.76	4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (μg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (μg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (μg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H20 黒本	606-20-2	2,6-ジニトロトルエン	合成原料（2、4-トルエンジアミン、染料、火薬） ³⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 511、推計 25,835、合計 26,346		H20 0/15 nd		H14 1/6 5.3～14	4
H26 黒本	119-47-1	6,6'-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4,4'-ジメチル-2,2'-メチレンジフェノール	プラスチック酸化防止剤、有機ゴム薬品（老化防止剤） ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000～2,000t		9/12 0.00002～ 0.0019			4
H26 黒本	515-64-0	スルフィソミジン	医薬（痔疾用剤） ¹⁾		1/16 0.013				4
H8 黒本 H24 黒本 H25 黒本	88-06-2	2,4,6-トリクロロフェノール	染料中間体、殺菌剤、防腐剤（木材用） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計-、合計-	H24 11/16 0.00098～ 0.027	H8 1/11 0.012	H24 10/12 0.000007～ 0.00026	H25 0/14 nd	4
H21 黒本	95-63-6	1,2,4-トリメチルベンゼン	原料（トリメリット酸、ピロメリット酸、ビタミンE原）、中間体（医薬、染料、顔料） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 2,657,313、推計 3,697,806、合計 6,355,119 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 33,029t	1/30 0.032				トリメチルベンゼンとして 4

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H21 黒本	108-67-8	1,3,5-トリメチルベンゼン	中間体（染料、顔料、医薬、抗酸化剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 1,008,615、推計 2,612,161、合計 3,620,776 化審法一般化学物質製造・輸入数量 t	H21 0/30 nd			H10 13/13 90～3,200	同上
H21 要調査項目	57018-04-9	トルクロホスメチル	農薬（殺菌剤） ²⁾		検出地点あり				4
H20 黒本	106-41-2	<i>p</i> -ブロモフェノール	殺菌剤 ²⁾		2/34 0.0020～ 0.0029				4
H15 農薬	57837-19-1	メタラキシル	農薬（殺菌剤） ²⁾		検出地点あり				4
H20 黒本 H24 黒本	141-32-2	アクリル酸- <i>n</i> -ブチル	原料（アクリル樹脂、塗料、接着剤、乳化剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 36,841、推計 894、合計 37,735 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 120,718t *2013 年度	H24 2/22 0.027～0.047		H26 魚 0/12 nd	H20 1/20 78	3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H24 黒本	96-33-3	アクリル酸メチル	原料（アクリル樹脂、塗料用樹脂、表面加工用樹脂） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 43,804、推計 19,305、 合計 63,109 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 18,931t	2/22 0.010～8.9				3
H21 農薬	135410-20-7	アセタミプリド	農薬（殺虫剤）		検出地点あり				3
H18 要調査項目	83-32-9	アセナフテン（別名：1,2-ジヒドロアセナフチレン）	中間体（農薬、染料）、合成樹脂原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 12,536、推計-、合計 12,536 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000～2,000t	検出地点あり				3
H23 黒本	107-18-6	アリルアルコール	原料（ジアリルフタレート樹脂、医薬、香料、難燃化剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 3,429、推計 28、合計 3,456				6/11 17～86	3
H15 要調査項目	25311-71-1	イソフェンフォス	農薬（殺虫剤、現在は失効） ⁵⁾		検出地点あり				3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H12 要調査項目	78-79-5	イソプレン	原料（ポリイソプレン、香料、医薬） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 12,857、推計 506,504、合計 519,361 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 99,238t	検出地点あり				3
要監視項目（人健康）	26087-47-8	イプロベンホス（別名：IBP）	農薬（殺菌剤） ³⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出、推計 16,065、合計 16,065	H24 指針値超過地点あり				3
H16 要調査項目	17109-49-8	エディフェンホス	農薬（殺菌剤） ²⁾		検出地点あり				3
H27 農薬 H19 農薬	80844-07-1	エトフェンプロックス	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出、推計 98,734、合計 98,734	H19 及び H27 検出地点あり	H19 検出地点あり	H19 魚類で検出あり		3
H11 要調査項目	107-05-1	塩化アリル	原料（アリル誘導体、農薬、医薬、香料、土壌改質剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 161,011、推計 31、合計 161,042 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 62,553t	検出地点あり				3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H13 要調査項目	111-87-5	1-オクタノール	香料、化粧品溶剤、原料（可塑剤、安定剤、界面活性剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 460、推計 9、合計 469 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 6,674t	検出地点あり				3
H19 黒本	122-39-4	ジフェニルアミン	合成原料（染料、医薬品）、安定剤（火薬、塩素系溶剤用）、有機ゴム薬品 ³⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 30、推計 2、合計 32 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000～2,000t	0.011～0.026 8/19				3
H22 黒本	74-31-7	<i>N,N'</i> -ジフェニル- <i>p</i> -フェニレンジアミン	有機ゴム薬品（老化防止剤） ²⁾		H16 0/6 nd H20 0/48 nd			H16 1/1 0.002～0.009 H22 温 0/37 温 nd	3
H18 黒本	109-99-9	テトラヒドロフラン	溶剤（合成樹脂、塗料、接着剤）、製造用反応溶媒（医薬、農薬） ²⁾	化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 17,765t				3/7 120～260	3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (μg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (μg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (μg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H25 黒本	132-27-4	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オレート	防カビ剤、合成繊維用キャリアー ²⁾		3/11 0.0047～0.01				3
H19 要調査項目	139-13-9	ニトリロ三酢酸	キレート化剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 57、推計-、合計 57	検出地点あり				3
H21 農薬	2597-03-7	フェントエート	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 104,188、合計 104,188	検出地点あり				3
H14 要調査項目	41451-28-9	フタル酸ジイソヘプチル	可塑剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 70,000～80,000t*フタル酸ジアルキル(C=6～20)として	検出地点あり				3
H15 要調査項目 H27 農薬	51218-49-6	プレチラクロール	農薬（除草剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計 172,433、合計 172,433	H15 及び H27 検出地点あり				3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26 (2014) 年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H19 黒本	87-82-1	ヘキサブロモベンゼン	難燃剤（合成樹脂、繊維、ゴム） ²⁾		0/48 nd	21/64 0.0011～ 0.015	貝 0/7 魚 6/16 鳥 1/2 貝 nd 魚 0.0001～ 0.0002 鳥 0.0001～ 0.0002		3
H25 黒本	822-06-0	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	ウレタン系塗料原料 ¹⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 986、推計 0、合計 986 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 40,693t				2/21 0.00018～ 0.00041	3
H16 要調査項目	950-37-8	メチダチオン	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出、推計 106,772、合計 106,772	検出地点あり				3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (μg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (μg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (μg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H18 黒本 *参考要 監視項目 (人健康)	3766-81-2	N-メチルカルバミ ン酸 2-sec-ブチルフ ェニル（別名：フェ ノブカルブ又は BPMC)	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 63,741、合計 63,741	H18 0.2～5.1 10/10 *H6～H26 指針値超過地 点なし				3
H18 黒本 H20 黒本	126-73-8	りん酸トリ-n-ブチ ル	溶媒、可塑剤、消泡 剤、金属抽出剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 39、推計-、合計 39 化審法一般化学物質製 造・輸入数量 1,000～ 2,000t	H18 10/19 10～84 H20 29/43 0.0080～ 0.094	H20 41/60 0.00073～ 0.019	H20 貝 6/7 魚 3/16 鳥 1/2 貝 0.00041～ 0.0012 魚 0.00041～ 0.00070 鳥 0.00041～ 0.00063		3

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
要監視項目(水生生物) H19 要調査項目	62-53-3	アニリン	中間体(医薬、染料)、香料、試薬 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 2,323、推計 768、合計 3,091 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 202,461t	H25～H26 指針値超過地点なし H19 検出地点あり				2
H21 黒本	95-55-6	σアミノフェノール	アゾ系媒染染料、写真薬原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000～2,000t	8/11 0.0050～0.022				2
H23 黒本	78-83-1	イソブチルアルコール	有機合成溶剤、ペイント除去剤、メタクリル酸イソブチル原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 200,000～300,000t*ブチルアルコールとして	15/25 0.067～0.29				2
H15 農薬	173584-44-6	インドキサカルブ	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出、推計、合計	検出地点あり				2
H11 要調査項目	75-00-3	塩化エチル	冷凍剤、麻酔剤、アルキル化試薬、原料（農薬、チーグラー系触媒） ²⁾	化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 2,119t	検出地点あり				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H12 要調査項目	100-44-7	塩化ベンジル	有機合成原料、染料 中間体 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 55、推計 0、合計 55 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 4,797t	検出地点あり				2
H22 黒本	105-60-2	ε-カプロラクタム	原料（ナイロン-6） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 176,714、推計 18、合計 176,732 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 271,749t				9/14 3.6～370	2
H21 黒本	98-82-8	クメン（別名：イソ プロピルベンゼン）	有機合成原料（フェ ノール、アセトン）、 ラッカー希釈剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 216,095、推計 148,087、合計 364,182 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 463,554t				20/21 5.1～990	2
H18 黒本	598-78-7	2-クロロプロピオン 酸	合成原料（医薬品、 農薬） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計-、合計 0 化審法一般化学物質製 造・輸入数量 1～1,000t	0/5 nd			4/5 0.4～1.4	2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26 (2014) 年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H19 黒本 H21 黒本	38640-62-9	ジイソプロピルナ フタレン類	熱媒体 ²⁾	化審法一般化学物質製 造・輸入数量 2t	H19 6/18 0.0015～ 0.0044	H21 23/28 0.00094～ 0.23	H21 貝魚 13/14 貝魚 0.00049 ～0.011	H21 20/20 0.67～22	2
H12 要調 査項目	141-93-5	1,3-ジエチルベンゼ ン	有機合成原料、樹脂 架橋剤、光重合開始 剤 ²⁾	化審法一般化学物質製 造・輸入数量 4,000～ 5,000t*ジエチルベンゼン として	検出地点あり				2
H25 黒本	4904-61-4	シクロドデカ-1,5,9- トリエン	合成繊維原料、可塑 剤 ²⁾		0/22 nd	2/23 0.00092～ 0.0034	1/13 0.0011		2
H13 要調 査項目	108-91-8	シクロヘキシルア ミン	原料（ゴム薬品、染 料、顔料、界面活性 剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 14,716、推計 933、合 計 15,649 化審法一般化学物質製 造・輸入数量 2,000～ 3,000t	検出地点あり				2
H15 要調 査項目 H27 農薬	1014-70-6	シメトリン	農薬（除草剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計 33,710、合計 33,710	H15 及び H27 検出地点あり				2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26 (2014) 年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	63-74-1	スルファニルアミド	有機合成中間体 ²⁾		10/14 0.0036～0.21				2
H19 黒本	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	原料 (ポリエステル系合成繊維、フィルム) ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 2,957、推計-、合計 2,957 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 82,074t				8/9 0.030～1.0	2
H21 農薬	141517-21-7	トリフロキシストロビン	農薬 (殺菌剤) ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計 20,918、合計 20,918	検出地点あり				2
H22 黒本	88-72-2	σニトロトルエン	染料中間体 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 56、推計-、合計 56 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000～3,000t		H22 0/9 nd		H20 1/8 23～31	2
H21 黒本	75-52-5	ニトロメタン	溶剤、界面活性剤、医薬中間体 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 885、推計-、合計 885 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 2,385t				7/7 22～120	2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H13 要調査項目	143-08-8	1-ノナノール	原料（PVC 用可塑剤、香料、有機合成）、潤滑油添加剤、界面活性剤、消泡剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 217、推計 ¹⁾ 、合計 217 化審法一般化学物質製造・輸入数量 200,000～300,000t	検出地点あり				2
H24 黒本	120-80-9	ピロカテコール（別名：カテコール）	重合防止剤、香料、原料（医薬、ゴム加硫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 852、推計 5、合計 857 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 3,519t				7/23 6.0～25	2
H22 黒本	96-29-7	ブタン-2-オン=オキシム（別名：メチルエチルケトンオキシム）	塗料皮張り防止剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 6,000～7,000t	H22 20/22 0.0098～0.52			H26 0/10 nd	2
要監視項目（人健康）	23950-58-5	プロピザミド	農薬（除草剤） ³⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計 29,164、合計 29,164	H6～H26 指針値超過地点なし				2
H14 黒本 H24 黒本	79-41-4	メタクリル酸	熱硬化性塗料、接着剤、ラテックス改質剤原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 28,101、推計 23,871、合計 51,971 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 60,682t	H24 7/23 0.028～0.10			H14 3/9 1.1～4.6	2

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H23 黒本	97-88-1	メタクリル酸 n-ブチル	原料（樹脂、紙コーティング） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 9,382、推計 66、合計 9,448 化審法一般化学物質製造・輸入数量 30,000～40,000t*メタクリル酸アルキル(C=2～20)として	0/14 nd			2/14 14～37	2
H16 要調査項目	73250-68-7	メフェナセツト	農薬（除草剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出、推計 86,191、合計 86,191	検出地点あり				2
H26 黒本	110-91-8	モルホリン	溶剤、乳化剤原料、防錆剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 37,933、推計 4,406、合計 42,339 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 2,020t	4/21 0.087～0.3				2
H14 要調査項目	103-11-7	アクリル酸 2-エチルヘキシル	原料（アクリル繊維、塗料、接着剤） ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 70,000～80,000t*アクリル酸アルキル(C=8～8)として		検出地点あり			1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H14 要調査項目	818-61-1	アクリル酸 2-ヒドロキシエチル	原料（熱硬化性塗料、接着剤）、合成樹脂の改質剤、繊維加工助剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 2,443、推計 0、合計 2,443 化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000～20,000t		検出地点あり			1
要監視項目（人健康）	50512-35-1	イソプロチオラン	農薬（殺菌剤） ³⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 96,400、合計 96,400	H24 指針値超過地点あり				1
H18 農薬	19666-30-9	オキサジアゾン	農薬（除草剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 14,878、合計 14,878	検出地点あり				1
H22 黒本	105-67-9	2,4-キシレノール （別名：2,4-ジメチルフェノール）	中間体（医薬、顔料、抗酸化剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 173、推計-、合計 173 化審法一般化学物質製造・輸入数量 30,000～40,000t*ジアルキル(C=1～5)フェノールとして		9/9 0.00009～ 0.0025			キシレノールとして 1
H13 要調査項目	95-87-4	2,5-キシレノール （別名：2,5-ジメチルフェノール）	医薬中間体、樹脂原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量同上	検出地点あり				同上

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26 (2014) 年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H18 黒本	576-26-1	2,6-キシレノール (別名：2,6-ジメチルフェノール)	耐熱性樹脂原料、抗酸化剤、防カビ剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 931、推計 119、合計 1,050 化審法一般化学物質製造・輸入数量 30,000～40,000t*ジアルキル(C=1～5)フェノールとして	2/6 9～3.4				同上
H13 要調査項目	108-68-9	3,5-キシレノール (別名：3,5-ジメチルフェノール)	原料 (抗酸化剤、医薬、農薬、可塑剤) ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量同上	検出地点あり				同上
H22 黒本	91-22-5	キノリン	原料 (ニコチン酸、農薬、界面活性剤) ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 9、推計 45、合計 53		10/14 0.00013～ 0.0020			1
H21 農薬	122453-73-0	クロルフェナピル	農薬 (殺虫剤) ¹⁾		検出地点あり				1
H26 黒本	5355-16-8	ジアベリジン	動物薬 (抗菌剤) ¹⁾		1/16 0.01				1
H19 黒本	110-83-8	シクロヘキセン	中間体 (シクロヘキサノール、シクロヘキセンオキサイド、L-リジン)、特殊溶剤 ²⁾			1/11 0.00057～ 0.0027			1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H25 黒本	554-00-7	2,4-ジクロロアニリン	染料・顔料中間体 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計-、合計- 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満 *ジクロロアニリンとして	3/18 0.0024～ 0.0028				1
H18 要調査項目	573-98-8	1,2-ジメチルナフタレン	(ジメチルナフタレン類として) 中間体 (染料、顔料)、樹脂原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 4,000～5,000t*モノ及びジメチルナフタリンとして	検出地点あり				1
H18 要調査項目	575-43-9	1,6-ジメチルナフタレン	(ジメチルナフタレン類として) 中間体 (染料、顔料)、樹脂原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量同上	検出地点あり				1
H13 要調査項目	112-30-1	1-デカノール	可塑剤原料、潤滑剤、界面活性剤、農薬(植物成長阻害剤) ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 484、推計 115,926、 合計 116,410	検出地点あり				1
H21 農薬	119168-77-3	テブフェンピラド	農薬(殺虫剤) ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 1,990、合計 1,990	検出地点あり				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
要監視項目（人健康）	156-60-5	トランス-1,2-ジクロロエチレン	洗浄剤の微量添加物 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000～4,000t	H6～H26 指針値超過地点なし				1
環境基準項目（人健康）	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン	洗浄剤 ³⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 7,955、推計、合計 7,955	H19 基準値超過検体あり				1
H16 要調査項目	41814-78-2	トリシクラゾール	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				1
H22 黒本	95-53-4	σ トルイジン	染料中間体（アゾ系、硫化系） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 464、推計 1,409、合計 1,874 化審法優先評価化学物質製造・輸入数量 840t	14/32 0.0019～ 0.0080				1
H18 要調査項目	134-32-7	α ナフチルアミン	原料（染料、ゴム薬） ¹⁾		検出地点あり				1
H21 農薬	96489-71-3	ピリダベン	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出、推計 11,850、合計 11,850	検出地点あり		検出地点あり		1
H23 農薬	88678-67-5	ピリブチカルブ	農薬（除草剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出、推計 18,321、合計 18,321	検出地点あり				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (μg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (μg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (μg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H16 要調査項目	2597-03-7	フェントエート	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 104,188、合計 104,188	検出地点あり				1
H16 要調査項目	27355-22-2	フサライド	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 151,328、合計 151,328	検出地点あり				1
H16 要調査項目	69327-76-0	ブプロフェジン	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 61,938、合計 61,938	検出地点あり				1
H18 要調査項目	38775-22-3	フルオレスセント・351		化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	検出地点あり				1
H15 要調査項目* 参考 H19 農薬	66332-96-5	フルトラニル	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 84,098、合計 84,098	検出地点あり *検出地点あり	検出地点あり *検出地点あり	*魚類で検出あり		1
H17 農薬	101463-69-8	フルフェノクスロン	農薬（殺虫剤） ²⁾		検出地点あり				1
H23 黒本	67905-19-5	ペルフルオロヘキサデカン酸	フッ素系界面活性剤 ¹⁾			5/35 0.000060～ 0.00059			1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H24 黒本	100-52-7	ベンズアルデヒド	原料（安息香酸、フェニルグリシン）、 中間体（医薬、染料） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 114、推計 422,409、 合計 422,523 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満				6/12 250～570	1
H19 要調査項目	95-16-9	ベンゾチアゾール	食品添加物 ¹⁾		検出地点あり				1
H11 要調査項目	109-06-8	2-メチルピリジン	溶剤、原料（農薬、界面活性剤） ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000～ 4,000t*ピコリンとして	検出地点あり				1
H11 要調査項目	108-99-6	3-メチルピリジン	原料（医薬、農薬、有機ゴム薬品） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 2,181、推計 1、合計 2,182 化審法一般化学物質製造・輸入数量同上	検出地点あり				1
H14 要調査項目	108-89-4	4-メチルピリジン	原料（医薬、界面活性剤）、溶剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量同上		検出地点あり			1
H13 要調査項目	90-05-1	σメトキシフェノール	合成原料（医薬、香料） ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000～ 2,000t*メトキシフェノールとして	検出地点あり				1

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	25586-43-0	モノクロロナフタ レン類	溶剤、乳化剤原料、 防錆剤 ²⁾					温 36/36 温 0.0023～ 0.98	1
H14 要調 査項目	78-42-2	りん酸トリス(2-エ チルエキシル)	可塑剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 109、推計 0、合計 109 化審法一般化学物質製 造・輸入数量 t	検出地点あり	検出地点あり			1
H19 農薬	131860-33-8	アゾキシストロビ ン	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 61,259、合計 61,259	検出地点あり				0
H16 要調 査項目	64249-01-0	アニロホス	農薬（除草剤） ⁴⁾		検出地点あり				0
H21 黒本	504-29-0	2-アミノピリジン	中間体（医薬、農薬） ²⁾		7/11 0.0025～ 0.014	11/11 0.000021～ 0.0012			0
H18 黒本 H20 黒本	84-65-1	9,10-アントラセン ジオン（別名：アン トラキノン）	染料中間体、パルプ 蒸解剤 ²⁾		H18 1/7 140			H20 5/5 1.1～8.7	0
要監視項 目（人健 康）	18854-01-8	イソキサチオン	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計 40,266、合計 40,266	H24 指針値超過地 点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H22 農薬	122548-33-8	イマゾスルフロン	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	85785-20-2	エスプロカルブ	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H15 要調査項目	103-69-5	N-エチルアニリン	有機合成原料、中間体（染料、ゴム薬、爆薬、医薬） ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	298-04-4	エチルチオメトン	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 3,360、合計 3,360	検出地点あり				0
H18 黒本	106-88-7	1,2-エポキシブタン （別名：2-エチルオキシラン）	トリクロロエタンの安定剤、原料（医薬、農薬） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 713、推計-、合計 713 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 717t	2/5 2.6～4.7			2/3 26～160	0
H22 農薬	122548-33-8	オキサジクロメホン	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
要監視項目（人健康）	10380-28-6	オキシシン銅（有機銅）	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 254,201、合計 254,201	H6～H26 指針値超過地点なし				0
H12 要調査項目	107-39-1	1-オクテン（別名：ジイソブチレン）	不詳 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 100,000～200,000t	検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H21 要調査項目	248593-16-0	オリサストロビン	農薬（殺菌剤） ²⁾		検出地点あり				0
H26 黒本	6981-18-6	オルメトプリム	動物薬、寄生虫駆除剤、抗菌剤 ¹⁾		1/16 0.011～0.011				0
H16 要調査項目	125306-83-4	カフェンストロー ル	農薬（除草剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計 46,233、合計 46,234	検出地点あり				0
H16 要調査項目	104030-54-8	カルプロパミド	農薬（抗菌剤） ⁴⁾		検出地点あり				0
H22 要調査項目	2797-51-5	キノクラミン	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H27 農薬	99485-76-4	クミルロン	農薬（除草剤） ⁴⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 25,809、合計 25,809	検出地点あり				0
H26 黒本 H14 要調査項目	107-22-2	グリオキサール（別 名：オキサールアルデ ヒド）	繊維処理剤、紙仕上 げ剤、原料（医薬、 香料）、消臭剤、土 壌硬化剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 402、推計 1、合計 403 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 355t		H14 検出地点あり		H26 15/15 4.1～140	0
H21 農薬	143390-89-0	クレソキシムメチ ル	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 64,080、合計 64,080	検出地点あり	検出地点あり	魚類で検出あり		0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H25 農薬	84496-56-0	クロメプロップ	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H25 農薬	84496-56-0	クロメプロップ酸	クロメプロップ代謝物		検出地点あり				0
H18 黒本	110-19-0	酢酸イソブチル	香料、ニトロセルロース溶剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 50,000～60,000t				95～570 4/7	0
H18 黒本	63935-38-6	αシアノ-3-フェノキシベンジル=2,2-ジクロロ-1-(4-エトキシフェニル)シクロプロパンカルボキシラート（別名：シクロプロトリン）	農薬（殺虫剤） ²⁾		1/5 120			0/5 nd	0
H19 黒本	28575-17-9	ジエチルピフェニル	熱媒体 ²⁾		0/13 nd	2/11 0.000076～ 0.0071	魚鳥 1/10 魚鳥 0.000059 ～0.000090		0
H12 要調査項目	105-05-5	1,4-ジエチルベンゼン	樹脂架橋剤原料、光重合開始剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 4,000～5,000t	検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/L}$)	底質 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-dry}$)	生物 検出頻度 検出範囲 ($\mu\text{g/g-wet}$)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m^3)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H20 農薬	139920-32-4	ジクロシメット	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 2,028、合計 2,028	検出地点あり				0
H11 要調査項目	287-92-3	シクロペンタン	セルロースエーテル 用溶剤、自動車燃料、 共沸蒸溜用、樹脂発 泡剤 ²⁾	化審法一般化学物質製 造・輸入数量 10,000～ 20,000t	検出地点あり				0
H25 黒本	95-82-9	2,5-ジクロロアニリン	染料・顔料中間体 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計-、合計- 化審法一般化学物質製 造・輸入数量 1,000t 未満* *ジクロロアニリンとして	1/18 0.0022				0
H13 要調査項目	101-83-7	<i>N,N</i> -ジシクロヘキシルアミン	原料（防錆剤、ゴム 薬品、界面活性剤、 染料） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 5,783、推計 3,215、 合計 8,997 化審法一般化学物質製 造・輸入数量 3,000～ 4,000t	検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26 (2014) 年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
環境基準 項目 (人 健康)	156-59-2	シス-1,2-ジクロロ エチレン	フェノール類等の反 応溶剤 ²⁾ 1,1-ジクロロエチレ ン製造の副生成物 ³⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 4,286、推計・、合計 4,286 化審法一般化学物質製 造・輸入数量 3,000～ 4,000t	H12～H24 基 準値超過検体 なしだが、検 出検体有の可 能性あり				0
H21 要調 査項目	165252-70-0	ジノテフラン	農薬 (殺虫剤) ²⁾		検出地点あり				0
H18 黒本	3864-99-1	2,4-ジ- <i>tert</i> -ブチル -6-(5-クロロ -2 <i>H</i> -1,2,3-ベンゾト リアゾール-2-イル) フェノール	紫外線吸収剤 ²⁾		4/6 0.8～0.23	6/6 0.18～41	10/10 0.053～3.0		0
H18 黒本	110-52-1	1,4-ジプロモブタン	医薬原料 ²⁾	化審法一般化学物質製 造・輸入数量 1,000t 未満	1/5 4.0				0
H19 黒本 H20 黒本	103-50-4	ジベンジルエーテ ル (別名 : [(ベンジ ルオキシ)メチル]ペ ンゼン)	染色キャリアー、香 料 ²⁾	化審法一般化学物質製 造・輸入数量 1,000t 未満	H19 1/8 0.0052～ 0.0083	H19 3/6 0.00018～ 0.021		H20 3/6 0.14～0.59	0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26 (2014) 年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H19 黒本	26898-17-9	ジベンジルトルエン	二次可塑剤、コンデンサー絶縁油、感圧紙用インク溶剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,035t	8/13 0.00049～ 0.0053	9/11 0.0011～0.74	魚鳥 5/10 魚鳥 0.000058 ～0.036		0
H25 黒本	120-95-6	2,4-ジ- <i>tert</i> -ペンチルフェノール	写真薬・紫外線吸収剤原料 ²⁾		0/25 nd	7/24 0.00014～ 0.0016			0
H16 要調査項目	22936-75-0	ジメタメトリン	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H25 黒本	124-28-7	<i>N,N</i> -ジメチル- <i>n</i> -オクタデシルアミン（別名： <i>N,N</i> -ジメチルオクタデカン-1-イルアミン）	両性界面活性剤・アミンオキサイド・第四級アンモニウム塩・樹脂処理剤・消毒剤・カチオン染料原料、顔料フラッシング剤 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 3,000～4,000t	5/12 0.0019～ 0.015				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (μg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (μg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (μg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H25 黒本	112-18-5	<i>N,N</i> -ジメチルドデシルアミン（別名： <i>N,N</i> -ジメチルドデカン-1-イルアミン）	カチオン界面活性剤・両性界面活性剤・樹脂処理剤・消毒剤原料・アミノオキサイド・第四級アンモニウム塩原料、顔料フラッシング剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 76、推計-、合計 76	3/13 0.0063～1.2				0
H20 黒本	6165-51-1	1,4-ジメチル-2-(1-フェニルエチル)ベンゼン	感圧紙染料溶剤、工業用コンデンサーオイル、可塑剤（エポキシ樹脂、ウレタン樹脂）、トリクロロエタン代替溶剤 ¹⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000～3,000t	3/7 0.0021～0.017	13/13 0.00004～0.065			0
H19 農薬	105024-66-6	シラルオフエン	農薬（殺虫剤） ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	42609-52-9	ダイムロン	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H27 農薬	223580-51-6	チアジニル	農薬（殺菌剤） ²⁾		検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H25 黒本	21564-17-0	2-(チオシアナート メチルチオ)-1,3-ベン ゾチアゾール（別 名：TCMTB）	殺菌剤（失効農薬） ²⁾		1/15 0.0011				0
H24 黒本	79-34-5	1,1,2,2-テトラクロ ロエタン	溶剤 ²⁾		2/24 0.10～0.12				0
H22 黒本	118-82-1	2,2',6,6'-テトラ - <i>tert</i> -ブチル-4,4'-メ チレンジフェノー ル	酸化防止剤 ²⁾	化審法一般化学物質製 造・輸入数量 66t	1/24 0.0025	12/30 0.00018～ 0.012	3/11 0.00004～ 0.00014		0
H24 黒本	116-14-3	テトラフルオロエ チレン	原料（フッ素樹脂、 含フッ素化合物） ²⁾					4/10 68～2,800	0
H16 農薬	96491-05-3	テニクロール	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H21 農薬	83121-18-0	テフルベンズロン	農薬（殺虫剤） ²⁾		検出地点あり				0
H16 農薬	1918-11-2	テルブカルブ	除草剤（失効農薬） ¹⁾		検出地点あり				0
H25 黒本	121-44-8	トリエチルアミン	医薬・染料・農薬・ 塗料原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 141,093、推計 71,351、合計 212,443				3/16 0.019～0.21	0
H16 農薬	3735-81-7	トリクロホスメチ ル	殺菌剤 ¹⁾	データなし	検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H22 黒本	106-49-0	<i>p</i> -トルイジン	有機合成原料、特殊 溶剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 464、推計 1,409、合 計 1,874 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 931t	13/28 0.00051～ 0.0029				0
H15 農薬	129558-76-5	トルフェンピラド	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 27,348、合計 27,348	検出地点あり				0
H19 黒本	6423-43-4	二硝酸プロピレン						1/8 2.0～3.9	0
H20 黒本	88-74-4	<i>o</i> -ニトロアニリン	原料（医薬、染料、 顔料、ゴム薬） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計-、合計- 化審法一般化学物質製 造・輸入数量 1,000～ 2,000t		2/15 0.00010～ 0.00022		0/14 nd	0
H26 黒本	52829-07-9	ビス(2,2,6,6-テトラ メチル-4-ピペリジ ル)セバケート	ヒンダードアミン系 光安定剤 ²⁾	化審法一般化学物質製 造・輸入数量 1～1,000t	7/21 0.0061～0.69				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26 (2014) 年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H19 黒本	6731-36-8	1,1-ビス(<i>tert</i> -ブチルジオキシ)-3,3,5-トリメチルシクロヘキサン	樹脂製造用重合剤、硬化剤、ポリマー架橋剤 ²⁾		0/11 nd	1/11 0.00014～ 0.00017			0
H19 黒本	92-52-4	ビフェニル	熱媒体、染色助剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 569、推計 1,037、合計 1,606 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000～2,000t				7/8 4.5～28	0
H20 黒本	110-85-0	ピペラジン	(アンチモン、ビスマス、金の) 検出試薬、ウレタン触媒、有機合成原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 1,736、推計 1,754、合計 3,490 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000～2,000t	4/31 0.012～0.040				0
H26 農薬	158353-15-2	ピラクロニル	農薬 (除草剤) ²⁾		検出地点あり				0
H23 農薬	93697-74-6	ピラゾスルフロンエチル	農薬 (除草剤) ²⁾		検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H17 要調査項目	110-86-1	ピリジン	医薬反応溶媒、無水金属塩の溶剤、界面活性剤原料、有機合成原料 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 7,298、推計 207、合計 7,504 化審法一般化学物質製造・輸入数量 2,000～3,000t	検出地点あり				0
H16 要調査項目	119-12-0	ピリダフェンチオン	農薬（殺虫剤、現在は失効） ⁵⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	57369-32-1	ピロキロン	農薬（殺菌剤） ²⁾		検出地点あり				0
H20 黒本	91-76-9	6-フェニル-1,3,5-トリアジン-2,4-ジアミン（別名：2,4-ジアミノ-6-フェニル-1,3,5-トリアジン）	原料（塗料、接着剤、化粧板樹脂） ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 4,000～5,000t	6/8 0.0015～ 0.012			5/5 0.022～0.22	0
H21 要調査項目	89269-64-7	フェリムゾン	農薬（殺菌剤） ⁴⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出、推計 104,698、合計 104,698	検出地点あり				0
H18 農薬	158237-07-1	フェントラザミド	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 2、推計 98,167、合計 98,169	検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26 (2014) 年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H18 黒本	102-81-8	2-(ジ- <i>n</i> -ブチルアミノ)エタノール	触媒（ポリウレタン合成）、繊維助剤、乳化剤 ³⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000t 未満	1/5 76			0/5 nd	0
H21 黒本	4170-30-3	2-ブテナール（別名：クロトンアルデヒド）	原料（クロトン酸、ソルビン酸原料、医薬、農薬） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 643、推計-、合計 643	20/23 0.012~0.25				0
H15 農薬	117337-19-6	フルチアセットメチル	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H18 黒本	98-01-1	フルフラール	溶剤、原料（フラン樹脂、医薬品）、潤滑油精製 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 1,000~2,000t				5/7 57~85	0
H21 農薬	272451-65-7	フルベンジアミド	農薬（殺虫剤）		検出地点あり				0
H15 要調査項目	27605-76-1	プロベナゾール	農薬（殺菌剤） ²⁾		検出地点あり	検出地点あり			0
H11 要調査項目	74-97-5	ブロモクロロメタン	有機合成用（溶剤、中間体）、消火器用 ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目 H27 農薬	74712-19-9	プロモブチド	農薬（除草剤） ²⁾		H16 及び H27 検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H23 黒本	376-06-7	ペルフルオロテトラデカン酸	フッ素系界面活性剤 ¹⁾			15/35 0.000036～ 0.0017			0
H16 要調査項目	66063-05-6	ペンシクロン	農薬（殺菌剤） ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	83055-99-6	ベンスルフロンメチル	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H23 農薬	82692-44-2	ベンゾフェナップ	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H22 黒本	110-62-3	ペンタナール	果実系食品香料、有機合成原料 ²⁾	化審法一般化学物質製造・輸入数量 20,000～30,000t	2/17 0.022～0.037				0
H23 農薬	110956-75-7	ペントキサゾン	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	82560-54-1	ベンフラカルブ	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計 88,230、合計 88,231	検出地点あり				0
H16 農薬	68505-69-1	ベンフレセート	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0
H15 農薬	98886-44-3	ホスチアゼート	農薬（殺虫剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 2、推計 87,966、合計 87,968	検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H18 黒本	109-59-1	2-(1-メチルエトキシ)エタノール（別名：エチレングリコールモノイソプロピルエーテル）	塗料用溶剤 ²⁾	化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 468t				3/7 20～30	0
H18 黒本	136191-64-5	メチル=2-(4,6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート（別名：ピリミノバックメチル）	農薬（除草剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 10,550、合計 10,550	1/13 2.5			0/5 nd	0
H25 黒本	111-82-0	メチル=ドデカノアート	食品添加物 ¹⁾	化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 4,490t	9/22 0.0059～ 0.038				0
H22 黒本	90-12-0	1-メチルナフタレン	原料（ナフトエ酸、蛍光増白剤、界面活性剤）、農薬溶剤 ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 141,049、推計 64,946、合計 205,995 化審法一般化学物質製造・輸入数量 t	9/31 0.0021～ 0.0050				メチルナフタレンとして 0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H22 黒本	91-57-6	2-メチルナフタレン	原料（ビタミン K、8- ナフトエ酸） ²⁾	同上	9/31 0.0028～ 0.0099				同上
H18 農薬	133408-50-1	メトミノストロビン	農薬（殺菌剤） ²⁾		検出地点あり				0
H16 要調査項目	55814-41-0	メプロニル	農薬（殺菌剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出-、推計 31,663、合計 31,663	検出地点あり				0
H14 要調査項目	25155-23-1	りん酸トリキシレ ニル	可塑剤、難燃性作動 油原料 ²⁾			検出地点あり			0
H14 要調査項目	26967-76-0	りん酸トリス(イソ プロピルフェニル)	可塑剤、難燃剤 ¹⁾		検出地点あり				0
H18 農薬	2164-08-1	レナシル	農薬（除草剤） ²⁾		検出地点あり				0

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	29135	アクリル酸	高吸水性樹脂（ポリ アクリル酸塩）合成 原料（おむつ、水処 理剤用）、特殊エス テル合成原料（塗料、 粘着剤、接着剤用）、 その他合成原料（化 粧品原料、結合剤、 乳化安定剤、皮膜形 成剤、親水性増粘 剤）、食品添加物（ポ リアクリル酸ナトリ ウム）原料 ¹⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 41,316、推計 2,338、 合計 43,654 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 314,240t	17/17 0.1～3.2				実施しない(信頼 性評価実施済)
H26 黒本	106-89-8	エピクロロヒドリ ン	エポキシ樹脂・メタ クリル酸 2,3-エポキ シプロピル・合成グ リセリン・その他(化 粧・エピクロロヒド リンゴ・医薬・界面 活性剤合成原料 ¹⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 46,051、推計-、合計 46,051 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 127,387t				16/16 0.65～150	実施しない(信頼 性評価実施済)

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	32536-52-0	オクタブロモジフェニルエーテル類	（ポリ臭素化ジフェニルエーテル類として）プラスチック製品等の難燃剤 ⁶⁾		33/48 0.0000006～ 0.000038	55/63 0.000004～ 0.002	貝 3/3 魚 15/19 鳥 1/2 貝 0.000005～ 0.000014 魚 0.000005～ 0.00054 鳥 0.00014	温 22/36 温 0.0001～ 0.0007	実施しない(信頼性評価実施済)
H26 黒本	3380-34-5	5-クロロ-2-(2,4-ジクロロフェノキシ)-フェノール（別名：トリクロサン）	殺虫剤、樹脂添加剤、医薬部外品添加物（殺菌消毒剤） ¹⁾		16/16 0.00076～ 0.093				実施しない(信頼性評価実施済)

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	108-90-7	クロロベンゼン	トリフェニルホスフィン（有機合成反応触媒）・フェニルシラン、チオフェノール（農・医薬中間体）等の合成原料、ウレタン原料（メチレンジフェニルジイソシアネート）の有機合成反応の溶剤、農薬補助剤、塗料・インキ溶剤、電子機器洗浄剤 ¹⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 299,981、推計 81,550、合計 381,531 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 6,278t	12/20 0.00054～ 0.37			6/15 44～580	実施しない(信頼性評価実施済)
H26 黒本	94-75-7	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸（別名：2,4-D 又は 2,4-PA）	農薬（除草剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出、推計、合計	19/20 0.00018～ 0.0077	1/22 0.000016～ 0.000044			実施しない(信頼性評価実施済)

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (μg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (μg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (μg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	1163-19-5	デカブロモジフェニルエーテル (PBDE#209)	難燃剤配合原料 ¹⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 1,329、推計 38、合計 1,367 化審法一般化学物質製造・輸入数量 1～1,000t*2013 年度	48/48 0.000014～ 0.0056	61/63 0.00010～ 0.98	貝 3/3 魚 13/19 鳥 1/2 貝 0.00012～ 0.00057 魚 0.00006～ 0.0003 鳥 0.00014	温 24/36 温 0.004～ 0.064	実施しない(信頼性評価実施済)
H26 黒本		ノニルフェノール (11 立体異性体の合計値)	界面活性剤・樹脂・改質剤原料、接着剤・塗料・インキ・ゴム添加剤 ¹⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 4,844、推計・合計 4,844 化審法一般化学物質製造・輸入数量 10,000～20,000t	16/30 0.021～0.32				実施しない(信頼性評価実施済)
H27 農薬	23184-66-9	ブタクロール	農薬（除草剤） ²⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 0、推計 134,298、合計 134,299	検出地点あり				実施しない(信頼性評価実施済)

区分	CAS 番号	調査対象物質	用途	H26（2014）年度 ばく露情報	水質 検出頻度 検出範囲 (µg/L)	底質 検出頻度 検出範囲 (µg/g-dry)	生物 検出頻度 検出範囲 (µg/g-wet)	大気 検出頻度 検出範囲 (ng/m ³)	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
H26 黒本	29348	4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール（別名：4,4'-イソプロピリデンジフェノール又はビスフェノール A）	ポリカーボネート樹脂・エポキシ樹脂合成原料、塩化ビニル樹脂添加剤、ポリエステル樹脂中間体、難燃剤・熱硬化剤樹脂・塩ビ樹脂添加剤、インキ樹脂用・塗料・接着剤用・窯業鋳型用バインダー添加剤 ¹⁾	PRTR 集計排出量 (kg/年) 届出 613、推計 651、合計 1,264 化審法優先評価化学物質 製造・輸入数量 387,273t	18/20 0.0024～0.28	20/23 0.0026～0.19	貝魚 9/12 0.00024～ 0.0034		実施しない(信頼性評価実施済)
H26 黒本	335-67-1	ペルフルオロオクタン酸（PFOA）	半導体用、消火剤、撥水剤、紙の表面処理剤、樹脂改質剤 ¹⁾		48/48 0.00014～ 0.026	63/63 0.000006～ 0.00019	貝 2/3 魚 11/19 鳥 1/2 貝 0.000006～ 0.00001 魚 0.000004～ 0.000085 鳥 0.0026	温 36/36 温 0.0054～ 0.21	実施しない(信頼性評価実施済)

参考文献

1) 製品評価技術基盤機構、NITE 化学物質総合情報提供システム
(<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>)

- 2) 化学工業日報社、16716 の化学商品（2016）及びバックナンバー
- 3) 環境省、PRTR インフォメーション広場 対象物質情報
(http://www.env.go.jp/chemi/prtr/archive/target_chemi.html)
- 4) 社団法人日本植物防疫協会、農薬要覧（農林水産省消費・安全局農産安全管理課・植物防疫課監修）
- 5) 独立行政法人農林水産消費安全技術センター、登録農薬有効成分（魚毒性・毒性一覧）、失効有効成分一覧
(<http://www.acis.famic.go.jp/toroku/index.htm>)
- 6) 環境省環境保健部環境安全課、化学物質環境実態調査－化学物質と環境
(<http://www.env.go.jp/chemi/kurohon/index.html>)
- 7) 独立行政法人医薬品医療機器総合機構「医療用医薬品の添付文書情報」
(http://www.info.pmda.go.jp/psearch/html/menu_tenpu_base.html)

(別添2)

黒本調査（H17～26年度）又は要調査項目等調査（H11～24年度）において不検出だが、PRTR 第一種指定化学物質に相当する物質

<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/result/gaiyo.html>

2016年6月14日にPubMed及びTOXLINE、2016年7月8日にJDreamIII検索を実施。

政令 番号	調査	年度及び媒体	CAS 番号	名称	用途	H26 年度 PRTR 集計結果(kg/年) *2016 年 3 月 6 日公表	PubMed 及び TOXLINE 及び JDreamIII 関連文献数
298	黒本	H26 大気	26471-62-5 91-08-7	トリレンジイソシアネート このうち、 2-メチル-1,3-フェニレン =ジイソシアネート（別 名：2,6-トルエンジイソ シアネート）	合成樹脂原料(ポリウレ タン樹脂)	大気2,063、公共用水域2、土壌0、埋立 0、届出排出量合計2,065 廃棄物移動127,866、下水道への移動0、 届出移動量合計127,866 届出排出・移動量合計129,931 *届出外排出量推計157	36
168	要調査 要調査 要調査	15 水質・底質 16 水質 20 水質	36734-19-7	3-(3,5-ジクロロフェニ ル)-N-イソプロピル -2,4-ジオキソイミダゾリ ジン-1-カルボキサミド （別名：イプロジオン）	農薬（殺菌剤）	大気0、公共用水域1、土壌0、埋立0、 届出排出量合計1 廃棄物移動324、下水道への移動0、届 出移動量合計324 届出排出・移動量合計325 *届出外排出量推計60,870	11
49	黒本	19 水質	40487-42-1	N-(1-エチルプロピ ル)-2,6-ジニトロ-3,4-キ シリジン（別名：ペンデ イメタリン）	農薬（除草剤）	大気1、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計1 廃棄物移動463、下水道への移動0、届 出移動量合計463 届出排出・移動量合計464 *届出外排出量推計131,242	10

63	要調査 要調査	17 水質 21 水質	85-00-7	1,1'-エチレン-2,2'-ビピ リジニウム=ジプロミド (別名：ジクアトジプロ ミド又はジクワット)	農薬（除草剤）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動150、下水道への移動0、届 出移動量合計150 届出排出・移動量合計150 *届出外排出量推計139,830	6
352	要調査 要調査	12 水質 14 水質・底質	131-17-9	フタル酸ジアリル	架橋剤（不飽和ポリエス テル樹脂）、可塑剤（塩化 ビニル樹脂用）、合成樹脂 原料（ジアリルフタレー ト樹脂）	大気285、公共用水域680、土壌0、埋 立0、届出排出量合計965 廃棄物移動5,004、下水道への移動0、 届出移動量合計5,004 届出排出・移動量合計5,968 *届出外排出量推計-	6
184	要調査 要調査	16 水質 20 水質	1194-65-6	2,6-ジクロロベンゾニト リル（別名：ジクロベニ ル又は DBN）	農薬（除草剤）	大気1、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計1 廃棄物移動79、下水道への移動7、届出 移動量合計86 届出排出・移動量合計87 *届出外排出量推計187,318	5
378	要調査	22 水質	12071-83-9	<i>N,N'</i> プロピレンビス(ジ チオカルバミン酸)と亜 鉛の重合体（別名：プロ ピネブ）	農薬（殺菌剤）	大気0、公共用水域1、土壌0、埋立0、 届出排出量合計1 廃棄物移動1,100、下水道への移動0、 届出移動量合計1,100 届出排出・移動量合計1,101 *届出外排出量推計138,950	5
108	要調査 要調査	16 水質 20 水質	93-65-2	(<i>RS</i>)-2-(4-クロロ-オルト -トリルオキシ)プロピオ ン酸（別名：メコプロッ プ）	農薬（除草剤）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動29、下水道への移動9、届出 移動量合計38 届出排出・移動量合計39 *届出外排出量推計104,437	5

13	要調査 要調査	12 水質 14 底質	75-05-8	アセトニトリル	合成原料（ビタミン B1、 サルファ剤、香料、染料） 溶剤、電池の電解液	大気72,173、公共用水域3,482、土壌0、 埋立0、届出排出量合計75,655 廃棄物移動2,856,074、下水道への移動 39,725、届出移動量合計2,895,799 届出排出・移動量合計2,971,454 *届出外排出量推計110,780	4
152	要調査	22 水質	15263-53-3	1,3-ジカルバモイルチオ -2-(<i>N,N</i> -ジメチルアミ ノ)-プロパン（別名：カ ルタップ）	農薬（殺虫剤）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動1,887、下水道への移動0、 届出移動量合計1,887 届出排出・移動量合計1,887 *届出外排出量推計149,445	4
181	要調査	12 水質	541-73-1	ジクロロベンゼン このうち、 1,3-ジクロロベンゼン	合成原料（染料、顔料、 農薬、医薬品）、溶剤、洗 浄剤（グリース用）、その 他（消毒剤、伝導熱媒体）	大気89,221、公共用水域611、土壌0、 埋立0、届出排出量合計89,832 廃棄物移動675,027、下水道への移動 6,839、届出移動量合計681,866 届出排出・移動量合計771,698 *届出外排出量推計8,697,440	4
286	要調査 要調査 要調査 要調査	13 水質 14 水質 15 水質 20 水質	55335-06-3	(3,5,6-トリクロロ-2-ピリ ジル)オキシ酢酸（別名： トリクロピル）	農薬（除草剤）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動4、下水道への移動0、届出 移動量合計4 届出排出・移動量合計4 *届出外排出量推計14,636	4
348	黒本	24 水質	95-54-5 106-50-3 108-45-2	フェニレンジアミン	合成原料（農薬、医薬、 ゴム薬、顔料）	大気111、公共用水域2,733、土壌0、 埋立0、届出排出量合計2,844 廃棄物移動43,565、下水道への移動 2,127、届出移動量合計45,692 届出排出・移動量合計48,536 *届出外排出量推計2,220	4

102	要調査 要調査	13 水質 14 水質	97-00-7	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン	合成原料（染料）	大気0、公共用水域1、土壌0、埋立0、 届出排出量合計1 廃棄物移動970、下水道への移動0、届 出移動量合計970 届出排出・移動量合計971 *届出外排出量推計-	3
98	要調査	12 水質	79-11-8	モノクロロ酢酸	合成原料（マロン酸、ア ミノ酸、香料、医薬品、 除草剤、可塑剤）	大気190、公共用水域3、土壌0、埋立0、 届出排出量合計193 廃棄物移動5,088、下水道への移動110、 届出移動量合計5,198 届出排出・移動量合計5,391 *届出外排出量推計0	3
135	黒本	26 大気	110-49-6	酢酸 2-メトキシエチル （別名：エチレングリコ ールモノメチルエーテル アセテート）	溶剤(塗料、接着剤)	大気9,287、公共用水域67、土壌0、埋 立0、届出排出量合計9,354 廃棄物移動6,187、下水道への移動0、 届出移動量合計6,187 届出排出・移動量合計15,54 *届出外排出量推計-	2
109	黒本	19 水質	95-49-8	オルト-クロロトルエン	合成原料（染料、農薬、 医薬品）	大気2,478、公共用水域84、土壌0、埋 立0、届出排出量合計2,562 廃棄物移動21,000、下水道への移動0、 届出移動量合計21,000 届出排出・移動量合計23,562 *届出外排出量推計-	1
110	要調査	12 水質	106-43-4	パラ-クロロトルエン	合成原料（染料、農薬、 医薬品）	大気379、公共用水域91、土壌0、埋立 0、届出排出量合計470 廃棄物移動43,000、下水道への移動0、 届出移動量合計43,000 届出排出・移動量合計43,470 *届出外排出量推計-	1

193	要調査	17 水質	298-04-4	ジチオりん酸 <i>O,O</i> -ジエチル- <i>S</i> -(2-エチルチオエチル) (別名：エチルチオメトン又はジスルホトン)	農薬 (殺虫剤)	H26 年度データなし H25 年度データ 大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 0 廃棄物移動 5、下水道への移動 0、届出 移動量合計 5、 届出排出・移動量合計 5 *届出外排出量推計 3,360	1
215	黒本 要調査	17 水質 15 水質	87-62-7	2,6-ジメチルアニリン (別名：2,6-キシリジン)	合成原料 (染料、顔料)	H26年度データなし H25年度データ 大気 2、公共用水域 2、土壌 0、埋立 0、 届出排出量合計 4 廃棄物移動 170、下水道への移動 0、 届出移動量合計 170 届出排出・移動量合計174 *届出外排出量推計-	1
47	要調査	13 水質 14 水質 20 水質 21 水質	36335-67-8	<i>O</i> -エチル= <i>O</i> -(6-ニトロ- メタ-トリル)=セカンダ リ-ブチルホスホルアミ ドチオアート (別名：ブ タミホス)	農薬 (除草剤)	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動288、下水道への移動0、届 出移動量合計288 届出排出・移動量合計288 *届出外排出量推計30,619	1
16	黒本	18 水質	78-67-1	2,2'-アゾビスイソブチロ ニトリル	重合開始剤、加工剤 (ゴ ム、合成樹脂の発泡剤)	大気25、公共用水域2、土壌0、埋立0、 届出排出量合計27 廃棄物移動2,751、下水道への移動2、 届出移動量合計2,753 届出排出・移動量合計2,780 *届出外排出量推計1	0

29	要調査 要調査	12 水質 14 底質	106-92-3	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	合成原料（染料、エポキシ樹脂）、加工剤（繊維）、安定剤（樹脂、農薬）	大気335、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計335 廃棄物移動77,868、下水道への移動0、届出移動量合計77,868 届出排出・移動量合計78,203 *届出外排出量推計594	0
425	要調査 要調査	20 水質 16 水質	2631-40-5	N-メチルカルバミン酸 2-イソプロピルフェニル （別名：イソプロカルブ 又は MIPC）	農薬（殺虫剤）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計0 廃棄物移動28、下水道への移動0、届出移動量合計28 届出排出・移動量合計28 *届出外排出量推計254,201	0
99	要調査	12 水質	105-39-5	クロロ酢酸エチル	合成原料（医薬、香料、農薬、接着剤、界面活性剤）	大気85、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計85 廃棄物移動1,310、下水道への移動1,200、届出移動量合計2,510 届出排出・移動量合計2,595 *届出外排出量推計1,401	0
202	黒本	H26 大気	1321-74-0	ジビニルベンゼン類（ <i>m</i> -体及び <i>p</i> -体の合計）このうち、	架橋剤(不飽和ポリエステル樹脂、スチレン系樹脂)	大気434、公共用水域89、土壌0、埋立0、届出排出量合計524 廃棄物移動1,468、下水道への移動0、届出移動量合計1,468 届出排出・移動量合計1,992 *届出外排出量推計-	0
			108-57-6	<i>m</i> -ジビニルベンゼン			0
			105-06-6	<i>p</i> -ジビニルベンゼン			0
211	黒本	18 水質	124-73-2	ジブロモテトラフルオロエタン（別名：ハロン-2402）	ハロン（消火剤）	届出排出・移動量合計- *届出外排出量推計80	0

224	黒本	18 底質	1643-20-5	<i>N,N</i> -ジメチルドデシル アミン= <i>N</i> -オキシド	洗浄剤（シャンプー、台 所用洗剤）	大気48、公共用水域2,190、土壌0、埋 立0、届出排出量合計2,238 廃棄物移動174,659、下水道への移動 6,903、届出移動量合計181,562 届出排出・移動量合計183,801 *届出外排出量推計636,458	0
244	要調査 黒本	22 水質 19 水質	533-74-4	2-チオキソ-3,5-ジメチル テトラヒドロ-2 <i>H</i> -1,3,5- チアジアジン（別名：ダ ゾメット）	農薬（土壌殺菌剤、除草 剤）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動1,370、下水道への移動0、 届出移動量合計1,370 届出排出・移動量合計1,370 *届出外排出量推計3,049,760	0
267	要調査 要調査	20 水質 16 水質	59669-26-0	3,7,9,13-テトラメチル -5,11-ジオキサ-2,8,14-ト リチア-4,7,9,12-テト ラアザペンタデカ-3,12-ジ エン-6,10-ジオン（別名： チオジカルブ）	農薬（殺虫剤）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動420、下水道への移動0、届 出移動量合計420 届出排出・移動量合計420 *届出外排出量推計34,865	0
285	黒本	18 生物	76-06-2	トリクロロニトロメタン （別名：クロロピクリン）	農薬（殺虫剤）	大気970、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計970 廃棄物移動1,400、下水道への移動0、 届出移動量合計1,400 届出排出・移動量合計2,370 *届出外排出量推計6,782,594	0
227	要調査 要調査	22 水質 17 水質	1910-42-5	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピ リジニウム=ジクロリド （別名：パラコート又は パラコートジクロリド）	農薬（除草剤）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動0、下水道への移動0、届出 移動量合計0 届出排出・移動量合計0 *届出外排出量推計89,770	0

429	要調査 要調査	20 水質 16 水質	100784-20-1	メチル=3-クロロ -5-(4,6-ジメトキシ-2-ピ リミジニルカルバモイル スルファモイル)-1-メチ ルピラゾール-4-カルボ キシラート（別名：ハロ スルフロンメチル）	農薬（除草剤）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動78、下水道への移動0、届出 移動量合計78 届出排出・移動量合計78 *届出外排出量推計10,811	0
329	要調査 黒本 要調査	20 水質 18 水質 16 水質	64440-88-6	ビス(<i>N,N</i> -ジメチルジチ オカルバミン酸) <i>N,N</i> -エ チレンビス(チオカルバ モイルチオ亜鉛)（別名： ポリカーバメート）	農薬（殺菌剤）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動1,677、下水道への移動0、 届出移動量合計1,677 届出排出・移動量合計1,677 *届出外排出量推計232,167	0
417	黒本	23 大気	106-91-2	メタクリル酸 2,3-エポキ シプロピル	合成樹脂原料（熱硬化性 樹脂、イオン交換樹脂）、 加工剤（繊維処理剤、ゴ ム・樹脂の改質剤）、接着 剤、帯電防止剤、安定剤 （塩化ビニル）、印刷イン キのバインダー	大気9,105、公共用水域1、土壌0、埋立 0、届出排出量合計9,106 廃棄物移動60,398、下水道への移動0、 届出移動量合計60,398 届出排出・移動量合計69,504 *届出外排出量推計0	0
17	黒本 要調査	24 水質 15 水質	90-04-0	オルト-アニシジン	合成原料（各種染料）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動5,000、下水道への移動5、 届出移動量合計5,005 届出排出・移動量合計5,005 *届出外排出量推計2	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）
32	要調査	15 水質	120-12-7	アントラセン	合成原料（染料、カーボ ンブラック）	大気1,873、公共用水域0、土壌0、埋立 0、届出排出量合計1,873 廃棄物移動6,557、下水道への移動0、 届出移動量合計6,557 届出排出・移動量合計8,430 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）

38	黒本	17 水質・底質	4162-45-2	2,2'-{イソプロピリデン ビス[(2,6-ジブromo-4,1- フェニレン)オキシ]}ジェ タノール	難燃剤	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動5、下水道への移動0、届出 移動量合計5 届出排出・移動量合計5 *届出外排出量推計-	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
43	要調査 要調査	20 水質 16 水質	13516-27-3	1,1'-[イミノジ(オクタメ チレン)]ジグアニジン (別名:イミノクタジン)	農薬 (殺菌剤)	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動34、下水道への移動0、届出 移動量合計34 届出排出・移動量合計34 *届出外排出量推計-	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
55	黒本 黒本	19 大気 18 水質	151-56-4	エチレンイミン	合成原料 (タウリン、ポ リエチレンイミン、農薬)	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動0、下水道への移動0、届出 移動量合計0 届出排出・移動量合計0 *届出外排出量推計-	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
214	黒本 要調査	26 水質 15 水質	95-68-1	2,4-キシリジン (別名: 2,4-ジメチルアニリン)	合成原料(染料、顔料)	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動6,700、下水道への移動0、 届出移動量合計6,700 届出排出・移動量合計6,700 *届出外排出量推計-	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)
112	要調査 要調査	12 水質 14 底質	88-73-3	2-クロロニトロベンゼン	合成原料 (染料)	H26 年度データなし H25 年度データ 大気92、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計92 廃棄物移動30、下水道への移動0、届出 移動量合計30 届出排出・移動量合計-	実施しない (公共用水域 への排出が示 唆されない)

314	要調査 要調査	12 水質 14 底質	100-00-5	パラ-ニトロクロロベン ゼン	合成原料（アゾ染料、硫 化染料、 <i>p</i> -アミノフェノ ール、 <i>p</i> -アニシジン）	大気195、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計195 廃棄物移動5,243、下水道への移動0、 届出移動量合計5,243 届出排出・移動量合計5,438 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）
129	要調査	18 水質	59-50-7	4-クロロ-3-メチルフェノ ール	合成原料（染料・香料中 間体）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動471、下水道への移動0、届 出移動量合計471 届出排出・移動量合計471 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）
131	黒本	24 大気	563-47-3	3-クロロ-2-メチル-1-プ ロペン	合成原料、合成樹脂原料、 農薬、試薬、合成樹脂添 加剤	大気4,452、公共用水域0、土壌0、埋立 0、届出排出量合計4,452 廃棄物移動4,350、下水道への移動0、 届出移動量合計4,350 届出排出・移動量合計8,802 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）
136	黒本	19 水質	90-02-8	サリチルアルデヒド	試薬（Cu、Ni 等の検出 用）	大気1、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計1 廃棄物移動14、下水道への移動0、届出 移動量合計14 届出排出・移動量合計15 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）
160	要調査	13 水質	101-14-4	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジア ミノジフェニルメタン	硬化剤（ウレタン樹脂・ エポキシ樹脂・エポキシ ウレタン樹脂用）	大気193、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計193 廃棄物移動31,499、下水道への移動0、 届出移動量合計31,499 届出排出・移動量合計31,692 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）

156	黒本 要調査 要調査	25 水質 17 水質 14 水質		ジクロロアニリン このうち、	合成原料（染料、顔料、 農薬）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動300、下水道への移動0、届 出移動量合計300 届出排出・移動量合計300 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）
			608-27-5	2,3-ジクロロアニリン			
			608-31-1	2,6-ジクロロアニリン			
			626-43-7	3,5-ジクロロアニリン			
167	要調査 要調査	14 水質 13 水質	89-61-2	1,4-ジクロロ-2-ニトロベ ンゼン	合成原料（染料、有機顔 料）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動900、下水道への移動0、届 出移動量合計900 届出排出・移動量合計900 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）
166	黒本	26 水質・大気	99-54-7	1,2-ジクロロ-4-ニトロベ ンゼン	合成原料（医薬、農薬、 染料、顔料中間体）	大気、公共用水域、土壌0、埋立0、届 出排出量合計 廃棄物移動、下水道への移動、届出移 動量合計 届出排出・移動量合計 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）
180	要調査	13 水質	91-94-1	3,3'-ジクロロベンジジン	合成原料（顔料）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動0、下水道への移動0、届出 移動量合計0 届出排出・移動量合計0 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）
190	要調査	11 水質	77-73-6	ジシクロペンタジエン	合成樹脂原料（不飽和ポ リエステル樹脂）	大気11,000、公共用水域0、土壌0、埋 立0、届出排出量合計11,000 廃棄物移動198,913、下水道への移動 14、届出移動量合計198,927 届出排出・移動量合計209,927 *届出外排出量推計16	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）

208	黒本	24 水質	96-76-4	2,4-ジ-ターシャリ-ブチルフェノール	合成原料（酸化防止剤、紫外線吸収剤）	大気9、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計9 廃棄物移動1,095、下水道への移動0、届出移動量合計1,095 届出排出・移動量合計1,104 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域への排出が示唆されない）
216	要調査	15 水質	121-69-7	N,N-ジメチルアニリン	合成原料（染料、医薬品、感圧色素、火薬、農薬）、溶剤、加硫促進剤（有機ゴム）、硬化剤（エポキシ樹脂、ポリエステル樹脂）	大気25、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計25 廃棄物移動9,341、下水道への移動1、届出移動量合計9,342 届出排出・移動量合計9,367 *届出外排出量推計0	実施しない （公共用水域への排出が示唆されない）
231	黒本 黒本	17 水質 24 水質	119-93-7	3,3'-ジメチルベンジジン（別名：オルト-トリジン）	合成原料（染料（ナフトール AS-G、トルイレンオレンジ R、ベンゾブルー3B 等））	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計0 廃棄物移動64、下水道への移動6、届出移動量合計70 届出排出・移動量合計70 *届出外排出量推計7	実施しない （公共用水域への排出が示唆されない）
295	黒本	23 大気	3452-97-9	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	合成原料（可塑剤、香料、溶剤、界面活性剤）	大気2,180、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計2,180 廃棄物移動3、下水道への移動0、届出移動量合計3 届出排出・移動量合計2,183 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域への排出が示唆されない）
344	黒本	19 水質	96-09-3	フェニルオキシラン	合成原料（フェニルエチルアルコール、フェニルアラニン、合成樹脂、香料）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計0 廃棄物移動0、下水道への移動0、届出移動量合計0 届出排出・移動量合計0 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域への排出が示唆されない）

397	黒本	18 大気	98-07-7	ベンジリジン=トリクロリド	合成原料（医薬品、安定剤（老化防止剤）、染料、農薬）、その他（紫外線吸収剤）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計0 廃棄物移動4,114、下水道への移動0、届出移動量合計4,114 届出排出・移動量合計4,114 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域への排出が示唆されない）
424	要調査	22 水質	556-61-6	メチル=イソチオシアネート	農薬（殺虫剤）	大気11、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計11 廃棄物移動85、下水道への移動0、届出移動量合計85 届出排出・移動量合計96 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域への排出が示唆されない）
436	黒本 黒本 要調査	17 水質 18 底質 13 水質	98-83-9	アルファ-メチルスチレン	加工剤（樹脂改質剤）	大気27,336、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計27,337 廃棄物移動71,121、下水道への移動38、届出移動量合計71,159 届出排出・移動量合計98,496 *届出外排出量推計12	実施しない （公共用水域への排出が示唆されない）
441	黒本	19 大気	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール	農薬(除草剤)	大気 0、公共用水域 0、土壌 0、埋立 0、届出排出量合計 0 廃棄物移動 0、下水道への移動 0、届出移動量合計 0 届出排出・移動量合計 0	実施しない （公共用水域への排出が示唆されない）
447	黒本 黒本	22 大気 20 大気	5124-30	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	合成樹脂原料（ポリウレタン樹脂）	大気49、公共用水域0、土壌0、埋立0、届出排出量合計49 廃棄物移動3,714、下水道への移動0、届出移動量合計3,714 届出排出・移動量合計3,763 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域への排出が示唆されない）

451	黒本	17 水質・底質	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	合成原料（アゾ染料:エオサミン B、コクシニン B 等）	大気0、公共用水域0、土壌0、埋立0、 届出排出量合計0 廃棄物移動0、下水道への移動0、届出 移動量合計0 届出排出・移動量合計0 *届出外排出量推計-	実施しない （公共用水域 への排出が示 唆されない）
-----	----	----------	----------	------------------	------------------------------	--	-------------------------------------